Nuevo registro de *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817) para Aragón (España) (Coleoptera, Brentidae)

Fernando Murria Beltrán [1] y Jesús Tanco [2]

[1]. fernanmurria@gmail.com
[2]. heteroptero_zgz@yahoo.es

Resumen: Se cita para la provincia de Huesca (Aragón) *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817) (Coleoptera, Brentidae)
Palabras clave: Coleoptera; Brentidae; *Amorphocephala coronata*; Huesca; Aragón.

New record of *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817) from Aragon Autonomous Community (Spain) (Coleoptera, Brentidae)

Abstract: First record of *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817) from Huesca province (Aragon Autonomous Community) (Coleoptera, Brentidae)
Key words: Coleoptera: Brentidae; *Amorphocephala coronata*; Huesca; Aragon Autonomous Community.

urn:lsid:zoobank.org:pub:0D7AC690-B36F-4EED-B37E-E49F296F8669

Amorphocephala coronata (Germar, 1817) es un coleóptero de la familia Brentidae Billberg, 1820 y subfamilia Brentinae Billberg, 1820, en la que la mayoría de las especies que la integran habitan en las regiones climáticas ecuatoriales y tropicales de África, Madagascar, Asia y Australia, estando pobremente representada en la región paleártica y neártica (Hoffmann, 1945). En la fauna paleártica occidental esta subfamilia únicamente cuenta con cinco especies y tres géneros (Schedl, 1970).

A. coronata se encuentra extendida por la región mediterránea y es la única especie de esta subfamilia presente en Europa y la Península Ibérica, ya que la otra especie de Brentinae, *Orfilaia reichei* (Fairmaire, 1859), citada por Schedl (1970) de Andalucía, necesita confirmación en el territorio peninsular tal y como señala Alonso-Zarazaga (2002). Se conoce de Francia meridional, Italia, Grecia, España, Argelia (Hoffman, 1945), Turquía y Marruecos (Schedl, 1970), Líbano (Bartolozzi *et al.*, 2012), Albania Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Macedonia, Portugal, Serbia. Montenegro, Chipre, Irán e Israel, llegando hacia el Esta hasta el Cáucaso (Alonso-Zarazaga *et al.*, 2017).

Hasta el presente, los registros bibliográficos conocidos de *A. coronata* para España son los siguientes:

Comunidad Autónoma de Andalucía

Cádiz: Algeciras (Kleine, 1916 a), La Almoraima y San Roque (Schedl, 1970), Embalse de Almodóvar-Facinas, Ubrique y Los Barrios (García-Paris & Olmos, 1992) y Tarifa (Gurrea Sanz, 2008); **Sevilla:** Sevilla (Iglesias, 2018); **Córdoba:** Embalse de Bembézar (Bach & Cárdenas-Talaverón, 1984) y Cañadillas (Schedl, 1970); **Málaga:** Marbella (Schedl, 1970), Parque Natural de los Montes de Málaga, termino municipal de Málaga, Parque Natural de los Alcornocales, término municipal de Cortes de la Frontera, Genalguacil y Estepona (Martínez García, 2011); **Jaén:** Selladores- Contadero (Notario & Castresana, 2004); **Huelva:** Nerva (Urbano Granero, 2003), Encinasola y Gibraleón, (López-Pérez, 2013).

Comunidad Autónoma de Aragón

Zaragoza: Tiermas (Schedl, 1978); **Teruel:** Albarracín (Teunissen, 1998).

Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha

Ciudad Real: Pantano de Peñarroya, término municipal de Argamasilla de Alba (Miguel Moya, 2011); **Cuenca:** Montalbanejo (Kleine, 1916 b).

Comunidad Autónoma de Castilla-León

Ávila: Arenas de San Pedro (Schedl, 1970) y Piedralaves (García-Paris & Olmos, 1992); **Salamanca:** El Castañar (García-Paris & Olmos, 1992).

Comunidad Autónoma de Cataluña

Barcelona: Montnegre (Zariquiery, 1915); **Gerona:** Sant Llorenc de la Muga, Agullana y Romayà (Español, 1981).

Comunidad Autónoma de Extremadura

Cáceres: Herreruela (García-Paris & Olmos, 1992).

Aunque en algunas de las provincias de España *A. coronata* ha sido capturada repetidas veces, como es el caso de Cádiz, Ávila, Málaga, Huelva, Gerona y Córdoba, lo habitual es que sea una especie difícil de hallar y, por eso, varias de las provincias cuentan con un solo registro conocido, como son el caso de Cuenca, Cáceres, Barcelona, Ciudad Real, Salamanca, Zaragoza y Teruel.

En esta nota se aporta una nueva cita provincial, y la tercera de Aragón. Los datos son los siguientes;

HUESCA: Graus, julio de 1995, E. Murria leg., coll. A/F. Murria (1 hembra a la luz).

De hábitos mirmecófilos, *A. coronata* (Fig. 1) es una especie difícil de encontrar, aunque lo habitual es que los adultos se encuentren bajo piedras, en hormigueros o cerca de ellos. También se captura mediante trampas de interceptación

de vuelo, o sobre troncos de árboles o bajo sus cortezas. Su hábitat natural son los bosques de alcornoques (*Quercus suber* L.,) y encinas (*Quercus rotundifolia* Lam.) (Fagaceae), aunque Hoffmann (1945) la cita de cedrales en Argelia en compañía de *Camponotus silvaticus* Olivier.

A. coronata está asociada a diversos géneros de hormigas como *Camponotus* Mayr, *Formica* L*., Crematogaster* Lund, *Pheidele* Westwood y *Lasius* Fabricius. Se han hecho observaciones sobre la etología de esta especie por diferentes autores; Azam (1884) y Ponel (1981) en Francia; Grandi (1951) y Tassi (1965) en Italia; y García-Paris & Olmos (1992) en España. Un profundo estudio del comportamiento de *A. coronata* en hormigas del género *Camponotus* ha sido realizado por Torossian (1965; 1966) y por Le Masne & Torossian (1965).

Figura 1. Habitus del individuo de *Amorphocephala coronata* de Huesca.

AGRADECIMIENTO

Queremos expresar nuestro agradecimiento a José Enrique Murria Beltrán, de Aineto (Huesca), por recolectar el ejemplar de *A. coronata* objeto de esta nota; a José Manuel Barreda, de Dos Hermanas (Sevilla), por conseguirnos parte de la bibliografía citada en este trabajo y al corrector anónimo, que ha hecho posible la mejora de este trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

Alonso Zarazaga, M. A. 2002. Lista preliminar de los Coleoptera *Curculionoidea* del área ibero-balear, con descripción de *Melicius* gen nov., y nuevas citas. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* nº 31: 9-33.

Alonso Zarazaga, M. A. (Coordinador). 2017. Cooperative Catalogue of Palaeartic Coleoptera *Curculionoidea*. *Monografías electrónicas de la Sociedad Entomológica Aragonesa,* Nº 8: 729 pp.

Azam, C. 1884. Sur *l'Amorphocephalus coronatus*. *Bull. Soc. d' Etud. Sci. Arch. Draguignon.* Seance du 25 mai.

Bach, C. & Cárdenas-Talaverón, A. M. 1984. Cita para Andalucía de *Amorphocephalus coronatus* (Germar, 1817) (Col., *Brenthidae*). *Miscellanea Zoologica,* 8: 287-288.

Bartolozzi, L., Drumont, A. & Kairouz, A. 2012. *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817), espèce nouvelle pour le Líban (Coleoptera*, Curculionoidea, Brentidae*). *R.A.R.E*, *Revue de L' Association Roussillonnaise d' entomologie,* Tome XXI (2).

Español i Coll., F. 1981. Noves troballes de coleopters catalans. *II Sessió Conjunta d' Entomologia. Institució Catalana d' Història Natural:* Barcelona: 41-48.

García París, M. & Olmos, C. 1992. Nuevas citas y algunos datos biométricos de *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817) en la Península Ibérica (Coleoptera, *Brenthidae*). *Boletín de la Asociación Española de Entomología,* 16: 207-212.

Grandi, G. 1951. *Familia Brenthidae (pp 850-851)*. In: *Introduzione allo studio dell´entomologia*. Vol. II. Endopterigoti. Edicioni Agricole, Bologna, XVI + 1332 pp.

Gurrea Sanz, P., 2008. *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817) Pp. 1078-1080. En: Barea-Azcón, J.M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D. (coords.). *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

Hoffmann, A. 1945. Familia des *Brenthidae*. In: *Faune de France 44. Coléoptéres Bruchides* et *Anthribides*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles (Ed.) Paris. 160-165.

Iglesias Baquero, A. 2018. Primera observación de *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817) para la provincia de Sevilla (España) (Coleoptera: *Brenthidae*). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* nº 63: 292.

Kleine, R. 1916 a. *Amorphocephalus coronatus*. In: *Hubenthal, W (Ed.). Kleine coleopterologische Mitteilungen*. *Entomologische Blätter.*, 12: 280-282.

Kleine, R 1916 b. Die Gattung *Amorphocephalus* Schoenh. und ihr Verwandtschaftskreis. *Archiv für Naturgeschichte* 82 (A 12): 52-156.

Le Masne, G. & Torossian, C. 1965. Observations sue le comportement du Coléoptère myrmécophile *Amorphocephalus coronatus* Germar (*Brenthidae*) hôte des Camponotus. *Insectes sociaux,* 12 (2): 185-194.

López Pérez, J. J. 2013. Corología de los bréntidos (Coleoptera, *Brenthidae*) de la provincia de Huelva (S.O de Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología* nº 21: 7-11.

Martínez García, A. 2011. *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817) (Coleoptera: *Brentidae*) en la provincia de Málaga, España. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología* nº 17: 12-17
Miguel Moya, A. 2011. *Amorphocephala coronata* (Germar, 1917). Una cita de Ciudad Real. *Boletín de la Asociación Entomológica de Asturias* Nº 2, vol. 1; 1.
Notario, A. & Castresana, L. 2004. Contribución al estudio de la entomofauna del Monte del Estado Selladores-Contadero (Jaén). *Investigación Agraria. Sistemas Recursos Forestales.* Fuera de Serie: 191-200.
Ponel, P. 1981. *Amorphocephala coronata* Germar, nouvelles observations éthologiques (Col., *Brenthidae*). *L´Entomologiste,* 37 (1): 23-25.
Schedl, W. 1970. Die Brenthiden der Westpalaearktis (Coleoptera: *Rhynchophora*). *Beiträge zur Entomologie,* 20 (1/2): 97-110.
Tassi, F. 1965. Reperti 5. *Amorphocephalus coronatus* Germar (Col**.** *Brenthidae*). *Bolletino dell´Associazione Romana di Entomologia,* 20: 43
Teunissen, A. P. J. A. (Dré) 1998. Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda) III. Familias *Brenthidae* y *Bruchidae*. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* nº 23: 34.
Torossian, C. 1965. Recherches sur la biología et l´ethologie des myrmécophiles: l´adoption du coléoptère *Amorphocephalus cronatus* Germar pour des colonies de fourmis appartenant au genre *Camponotus*. C. *R. Société de Biologie de Toulousse,* 159 (4): 984-987.
Torossian, C. 1966. Recherches sur la biologie et l éthologie des myrmécophiles III. Étude experimentale de la spécifité du couple myrmécophile-fourmis, entre le coléoptère *Brenthidae, Amorphocephalus coronatus* (Germar) et diverses espéces de fourmis. *Insectes Sociaux,* 13 (1). 39-58.
Urbano Granero, J. M. 2003. Primera cita de Huelva (Andalucía) de *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817) (Coleoptera. *Brenthidae*). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología* nº 7: 16-18.
Zariquiey, R. 1915. Coleópteros catalanes cazados durante el año 1915. *Institució Catalana d' Història Natural*, 12 (9). 153-154.

Recibido: ***15 diciembre 2020***
Aceptado: ***18 diciembre 2020***
Publicado en línea: ***19 diciembre 2020***